

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Pendidikan merupakan hal yang sangat penting dalam kehidupan manusia. Pada laporan skripsi ini, penulis mengangkat satu permasalahan yaitu Pengolahan Dana Subsidi Keterampilan Program Peningkatan Mutu yang ditemukan penulis pada saat melaksanakan penelitian. Hal ini dikarenakan untuk meningkatkan layanan pendidikan masyarakat, pemerintah telah merintis program Wajib Belajar 9 tahun yakni 6 tahun di SD dan 3 tahun di SMP.

Dikarenakan SMP Negeri 2 STM Hilir Satu Atap ini berada di lingkungan masyarakat yang ekonominya tergolong menengah ke bawah, maka untuk mencegah terjadinya anak-anak putus sekolah dan tidak memiliki suatu keterampilan khusus, pemerintah meminta sekolah yang bersangkutan agar segera mengusulkan penerimaan subsidi keterampilan terhadap sekolah tersebut dan mengolah dana tersebut sebaik mungkin sesuai ketentuan yang telah ditetapkan agar dapat mengembangkan potensi yang dimiliki anak didik dengan memberikan latihan khusus pendidikan keterampilan. Dengan diberikannya bekal keterampilan yang bermanfaat bagi tamatan SMP yang tidak melanjutkan pelajaran ke jenjang yang lebih tinggi, mereka dapat lebih siap untuk terjun ke masyarakat.

Dengan demikian, peran akuntansi menjadi penting untuk mengolah dan memberikan informasi keuangan bagi Kepala Sekolah, Bendahara dan Tata Usaha terhadap pengolahan dana subsidi keterampilan yang akan dipergunakan sebagai

dasar dalam perencanaan dan pengendalian, dan akhirnya pengambilan keputusan manajemen.

Sebagai suatu sistem informasi, akuntansi melaksanakan pengumpulan dan pengolahan data keuangan sekolah untuk kemudian hari mengkomunikasikannya kepada berbagai pihak yang berkepentingan agar dapat digunakan sebagai alat bantu dalam mengambil keputusan. Sehubungan dengan itu, diperlukan suatu sistem akuntansi yang handal dan tidak menyesatkan, sehingga mampu menyajikan informasi tentang posisi keuangan, kinerja dan arus dana dari suatu unit ekonomi kepada para pengambil keputusan.

Satu di antara beberapa jenis informasi yang dihasilkan akuntansi adalah laporan laba rugi departemental. Bagi SMP Negeri 2 STM Hilir Satu Atap, laporan jurnal keuangan misalnya, untuk perencanaan biaya dana subsidi keterampilan program peningkatan mutu yang tercermin dalam anggaran biaya pendidikan.

Pada SMP Negeri 2 STM Hilir Satu Atap, dipergunakan standar atau sistem akuntansi tersendiri yang disebut dengan *Dana Subsidi Keterampilan Program Peningkatan Mutu (DSKPPM)*, yang pengelompokan biayanya berbeda pula, sebagaimana tercermin dalam laporan jurnal keuangan, yaitu data daftar accounting, data penerimaan subsidi, data transaksi jurnal keuangan . Dengan kata lain, berdasarkan penelitian yang dilakukan di SMP Negeri 2 STM Hilir Satu Atap, bentuk akuntansi keuangannya merupakan akuntansi departemental. Artinya setiap divisi keuangan melaporkan hasil operasinya selama periode tertentu.

Berdasarkan paparan latar belakang ini, penulis berinisiatif untuk mengambil judul **”Perancangan Sistem Informasi Akutansi Dana Subsidi Keterampilan Program Peningkatan Mutu Pada SMP Negeri 2 STM Hilir Satu Atap”** dalam penyusunan skripsi ini.

## **I.2. Ruang lingkup Permasalahan**

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Dari indentifikasi di atas, terdapat beberapa masalah yang ditemui dan diharapkan dapat diselesaikan melalui penelitian ini adalah:

1. Pengolahan data pencatatan dana subsidi keterampilan peningkatan program mutu (DSKPPM) pada SMP Negeri 2 STM Hilir Satu Atap, menggunakan *Microsoft Excel*.
2. Adanya kesalahan–kesalahan yang terjadi pada saat melakukan pengolahan data dana subsidi keterampilan peningkatan program mutu (DSKPPM).
3. Sering terjadinya antrian dalam proses pencatatan dana subsidi keterampilan peningkatan program mutu (DSKPPM) sering terjadinya kesalahan dalam proses pemasukan data dana subsidi.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Penggunaan sistem dana subsidi keterampilan peningkatan program mutu (DSKPPM), masih menggunakan sistem semi komputerisasi dalam pengelolaan data pencatatan dana subsidi keterampilan peningkatan program mutu (DSKPPM) pada SMP Negeri 2 STM Hilir Satu Atap, dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam menghasilkan laporan transaksi jurnal keuangan dari bagian keuangan. Oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem yang lebih efektif dari sistem yang sudah ada.

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan dana subsidi keterampilan peningkatan program mutu (DSKPPM) ?
2. Bagaimana membuat sistem laporan yang dibutuhkan bagian keuangan dalam hal informasi dana subsidi keterampilan peningkatan program mutu (DSKPPM) ?
3. Bagaimana membuat sistem data laporan jurnal transaksi keuangan kepada pimpinan ?
4. Bagaimana cara pembuatan sistem yang baru dan mengubah sistem yang lama ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan Perancangan Sistem Informasi Akutansi Dana Subsidi Keterampilan Program Peningkatan Mutu Pada

SMP Negeri 2 STM Hilir Satu Atap. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut :

1. Data yang di input adalah : data bahan, data penerimaan subsidi, data pendana, data keterampilan, dan data pengeluaran subsidi.
2. Data Output adalah : laporan data bahan, laporan data pendana, laporan data keterampilan, laporan data penerimaan subsidi, laporan rincian anggaran bahan, dan laporan rincian anggaran operasional.
3. Bahasa pemrograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2008*
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *SQL Server*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.

### **I.3. Tujuan Dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menghasilkan sebuah sistem informasi dana subsidi keterampilan program peningkatan mutu yang terkomputerisasi.
2. Untuk mengembangkan sistem kerja yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi bentuk terkomputerisasi sehingga data yang di olah menjadi terintegrasi secara keseluruhan.

#### **I.3.2. Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Sistem informasi yang diusulkan dapat menghasilkan sebuah laporan pengolahan dana subsidi keterampilan yang tersedia secara baik dan laporan lainnya dengan relatif lebih cepat dan efisien bagi sekolah yang bersangkutan.
2. SMP Negeri 2 Hilir Satu Atap dapat mengetahui pelaporan dana subsidi keterampilan program peningkatan mutu secara tepat dan akurat.
3. Untuk meningkatkan pelayanan para pegawai di sekolah agar dapat mengefisienkan pekerjaan di sekolah tersebut.
4. Perlu diterapkannya suatu aplikasi baru yang berbasis komputerisasi agar informasi tentang informasi pencatatan laporan keuangan dana subsidi keterampilan diketahui dengan cepat dan tepat.

#### **I.4. Metodologi Penelitian**

##### **1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada**

Didalam menyelesaikan Skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

##### **1. Studi Lapangan**

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

##### **a. Pengamatan (*Observation*)**

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem.

Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu dana subsidi keterampilan program peningkatan mutu.

b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data jumlah anggota. Contoh-contohnya seperti arsip dana subsidi, laporan dana subsidi.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku tentang sistem informasi dan aplikasi VB.Net, SQL Server, Akuntansi, Buku Sistem Informasi,

- a. Buku Visual Studio 2008
- b. Buku SQL Server
- c. Buku Akuntansi
- d. Buku Sistem Informasi
- e. Pengertian Subsidi adalah sebuah pembayaran atau bantuan oleh pemerintah untuk produsen (sekolah) dan konsumen (peserta didik) bahkan masyarakat dalam bidang tertentu. Misalnya untuk mencegah anak yang putus sekolah tanpa memiliki suatu keterampilan, pemerintah memberikan pendidikan alternatif yaitu Program Pendidikan Keterampilan (PPK) dengan memberikan Dana Subsidi Keterampilan untuk mengembangkan program tersebut.

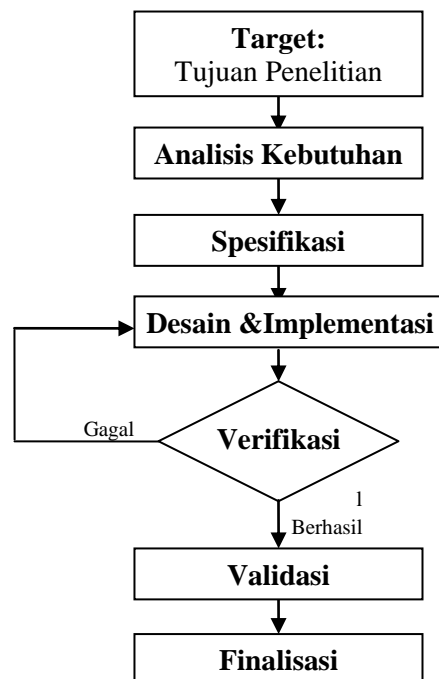
Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### 1. Prosedur Perancangan

Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Langkah-langkahnya adalah :

- a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses Akutansi Dana Subsidi Keterampilan Program Peningkatan Mutu
- b. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *VB. Net*.
- c. Menggunakan database *SQL Server 2008*

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian :



**Gambar 1** Prosedur Perancangan

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*), Spesifikasi, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (Implementasi), Verifikasi serta tahap Validasi. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:

#### 1.1. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian dilakukan untuk membuat suatu aplikasi untuk memudahkan pegawai dalam mengolah data dan menghasilkan informasi yang lebih akurat.

#### 1.2. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Beberapa hal-hal yang harus dipenuhi adalah :

- a. Adanya aplikasi yang dijalankan untuk melakukan proses Dana Subsidi Keterampilan Program Peningkatan Mutu
- b. Adanya *database* untuk menyimpan Data Daftar Accounting, Data Penerimaan Subsidi, Data Operasional Keterampilan.

#### 1.3. Spesifikasi dan Desain

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman VB. Net, *database SQL Server*. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM 512* serta *Hard Drive 80 Gb*.

#### 1.4. Implementasi dan Verifikasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang.

- a. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan yang ada.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.

#### 1.5. Validasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besaran-besaran yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi.

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk di uji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
- c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

## 2. **Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru**

Sistem yang ada sekarang ini masih bersifat manual dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya.

Proses pencatatan dana subsidi keterampilan program peningkatan mutu memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data - data daftar accounting, data penerimaan subsidi, dan data operasional keterampilan.

Pada sistem yang lama, bagian keuangan melakukan penyimpanan data daftar accounting, data penerimaan subsidi, data operasional keterampilan dicatat dalam *microsoft word* yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan data keuangan sehingga menyulitkan pihak keuangan dalam mencari data.

Oleh karena itu penulis merancang sistem informasi pengolahan dana subsidi dengan bahasa pemrograman VB. Net dan *database SQL Server* dengan berbasis komputer. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan Data Daftar Accounting, Data Penerimaan Subsidi, Data operasional keterampilan dan dapat diproses secara otomatis. Antara komputer yang satu dengan yang lain saling terkoneksi sehingga laporan yang diterima dapat dilihat secara otomatis di komputer yang lain.

### **3. Pengujian / Uji Coba sistem**

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa menghasilkan fungsi-fungsi yang dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan program aplikasi yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.

Dalam hal ini penulis melakukan beberapa pengujian baik pada *software*, *hardware* maupun sistem yang baru. Pengujian *software* bertujuan agar aplikasi yang di buat sesuai dengan *hardware* yang akan digunakan. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi yang sesuai dengan versi *software* yang digunakan agar tidak memerlukan waktu yang lama dalam menjalankan aplikasi.

Sistem yang baru dilakukan uji coba dengan menjalankan aplikasi yang dibangun dan disesuaikan dengan tujuan penelitian berdasarkan batasan masalah yang telah di uraikan sebelumnya.

#### **I.5. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan SMP Negeri 2 Hilir Satu Atap yang beralamatkan di Jl. PTPN II Kebun Limau Mungkur Desa Lau Barus Baru Kecamatan STM Hilir Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara.

#### **I.6. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

**BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang serta bahasa pemrograman yang digunakan.

**BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Pada bab ini mengemukakan analisa masalah program yang akan dirancang dan rancangan program yang digunakan pada penulisan skripsi ini.

**BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Pada bab ini mengemukakan tentang hasil implementasi sstem yang dirancang mencakup uji coba sistem, tampilan serta perangkat yang dibutuhkan. Analisa sistem dirancang untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta saran kepada perusahaan.